

## Assoc. Prof. BELGİN TANIŞAN

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 533 362 6792](tel:+905333626792)

**Office Phone:** [+90 239 375 0368](tel:+902393750368) Extension: 5

**Email:** [btanisan@ogu.edu.tr](mailto:btanisan@ogu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/btanisan>

### International Researcher IDs

ScholarID: I4nQggsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6561-2161

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2576-2021

ScopusID: 54929884300

Yoksis Researcher ID: 170684

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Metalurji Mühendisliği (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Ceramic Engineering, Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kamaralı ve döner fırınlarda siyah seramik pigment üretimi ve karakterizasyonu, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Metalurji Mühendisliği (Dr), 2008

Postgraduate, Toprak alkali bazlı yeni vitrifiye bünyelerin slip döküm yöntemiyle şekillendirilmesi, Anadolu University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Seramik Mühendisliği Bölümü, 2002

### Research Areas

Ceramic Materials

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2024

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2011

## Courses

Seramik Malzemelerin Üretim Süreçleri, Undergraduate, 2023 - 2024  
Demir Dışı Metal Üretimi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Ekstraktif Metalurji, Undergraduate, 2023 - 2024  
Refrakter Malzemeler ve Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023  
Rapor Yazma Tekniği, Undergraduate, 2022 - 2023  
Hidrometalurji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Nano-yapılı Tozların Sıvı Faz Sentezi ile Üretim Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020  
Kıymetli Metal Üretimi, Doctorate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Tanişan B., 304 Paslanmaz Çelik Soğuk Sac Şekillendirme Parça Özelliklerinin İyileştirilmesi ve İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi , Postgraduate, H.Emrah(Student), 2022  
Tanişan B., Sert Hammaddede Tane Boyutunun Geleneksel Duvar Karosunun Fiziksel Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, G.Karakedi(Student), 2021  
Tanişan B., Katodik Ark FBB Tekniği ile Seramik Karo Dekorasyonu İçin TiN Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, T.TOSUN(Student), 2019

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, May, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Utilization of porcelain tile polished waste as an alternative raw material in wall tile bodies**  
TANIŞAN B., Guven D. N.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Non-Plastic Raw Materials Particle Size on Technological Properties of the Single-Fired Wall Tile Bodies**  
TANIŞAN B., Sakarya G. K.  
Transactions of the Indian Ceramic Society, vol.83, no.1, pp.22-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **V-ZrSiO<sub>4</sub> ceramic pigments synthesis from m-ZrO<sub>2</sub> and different amorphous silica sources**  
TANIŞAN B.  
Journal of the Australian Ceramic Society, vol.57, no.5, pp.1351-1357, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Cobalt chromite nano pigments synthesis through microwave-assisted polyol route**  
TANIŞAN B., Dondi M.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.83, no.3, pp.590-595, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of Fe-Mn Black Pigments by Using Hematite Waste and Manganese Ore Mixtures**  
TANIŞAN B., Turan S.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN CERAMIC SOCIETY, vol.71, no.1, pp.17-20, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Black ceramic pigments for porcelain tile bodies produced with chromite ores and iron oxide waste**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, vol.12, no.4, pp.462-467, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Hard Raw Material Particle Size and Sintering Temperature on Properties of the Wall Tile Bodies**  
Tanişan B., Karakedi Sakarya G.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.12-18, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of the Effect of Mineralizer Addition on Vanadium-Zircon Ceramic Pigment Properties**  
Tanişan B.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.69, pp.1027-1032, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Seramik Karoların Altın Dekorasyonunda Katodik Ark- FBB TiN Kaplama Proses Parametrelerinin Optimizasyonu**  
TANIŞAN B.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.15703, pp.186-192, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fe Cr siyah pigment üretiminde ferrokrom kullanımı**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
Eskişehir Osmangazi Üniv. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.53-65, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis of Vanadium-doped Zircon Pigment by Solid-state Reaction at Low Temperature**  
TANIŞAN B.  
IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 October 2018
- II. **Optimization of cathodic arc-PVD Titanium nitride coating process parameters for decorative applications**  
TANIŞAN B., Tosun T.  
2nd International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- III. **Effect of N<sub>2</sub> flow rate on the structural and optical properties of TiN<sub>x</sub> thin films prepared by cathodic arc evaporation**  
TANIŞAN B., Tosun T.  
2nd International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- IV. **Influence of deposition parameters on the gold-like colouration of TiN-coated glazed tiles by cathodic arc evaporation**  
TANIŞAN B., Tosun T.  
International Engineering Conference (IEC2017), Antalya, Turkey, 19 - 21 October 2017
- V. **Synthesis and characterization of nanosized cobalt chromite pigment prepared by microwave assisted polyol method**  
TANIŞAN B., Dondi M.  
ICENS International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- VI. **Colour properties of porcelain tiles containing black pigments produced by rotary calcination**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
International Science and Technology conference-2010, Magosa, Cyprus (Kktc), 27 - 29 October 2010
- VII. **Comparison of rotary and static calcination in ceramic pigment production**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
1. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Turkey, 12 - 14 October

2009, pp.647

- VIII. **Fe Mn containing black ceramic pigments production and characterisation from cost effective raw materials**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
1. International Ceramic, Glass, Porselain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Turkey, 12 - 14 October 2009
- IX. **Development of black ceramic pigments from chromite and hematite mixtures**  
Tanişan B., Turan S.  
1. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Turkey, 12 - 14 October 2009, pp.1127-1134
- X. **Kromit ve hematitin porselen karo bünyelerde renklendirici olarak kullanılması**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
4. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Semineri, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 November 2007, pp.585-586
- XI. **Proses parametrelerinin siyah pigment eldesindeki etkileri**  
Tanişan B., Turan S.  
6. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Sakarya, Turkey, 30 October - 01 November 2006, pp.221-226

## Supported Projects

Tanişan B., TUBITAK Project, Porselen Karo Parlatma Atıklarının Seramik Duvar Karosu Bünyesinde Geri Dönüşümünün Araştırılması , 2022 - 2023

TANIŞAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Katodik Ark Fbb Tekniğinin Seramik Karo Dekorasyonunda Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2018

TANIŞAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik dijital dekorasyon mürekkepleri için yeni tip nano pigmentlerin tasarımı sentezlenmesi ve karakterizasyonu, 2014 - 2016

TANIŞAN B., Project Supported by Other Official Institutions, Siyah boyalarda rekabet avantajı sağlayacak proses parametrelerinin araştırılması, 2006 - 2007

## Scientific Refereeing

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), National Scientific Refreed Journal, April 2024

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), National Scientific Refreed Journal, October 2020

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), National Scientific Refreed Journal, July 2020

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI Journal, October 2017

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI Journal, September 2017

## Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 35

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Söğüt Seramik Sanayii A.Ş., Ürün Geliştirme